

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

280



PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

RESUMEN

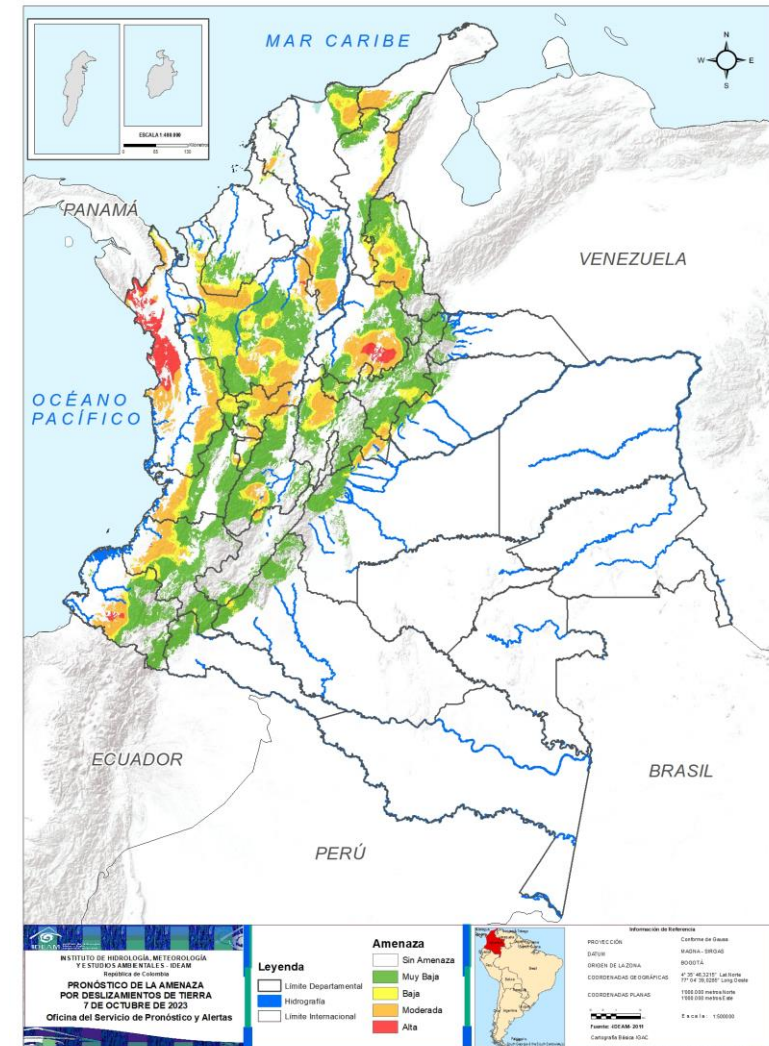
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

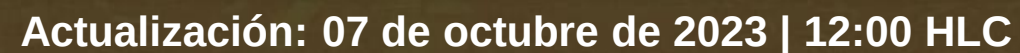
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, La Guajira, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima y Valle del Cauca .

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, La Guajira, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima, Valle del Cauca, Caquetá, Casanare, Cesar, Córdoba, Quindío, Risaralda, Sucre, Bogotá, D.C., Huila, Magdalena.

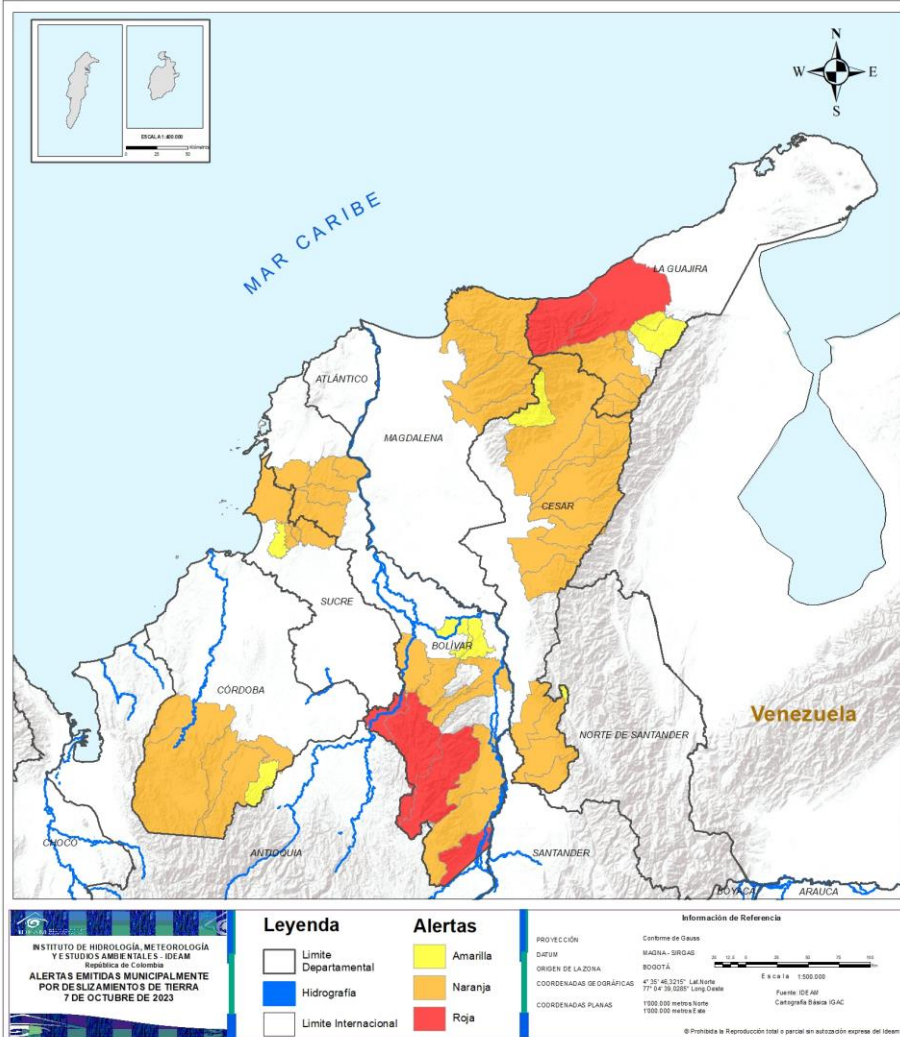
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Orinoquía.

En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.





REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Cantagallo, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur.
LA GUAJIRA : Dibulla, Riohacha.

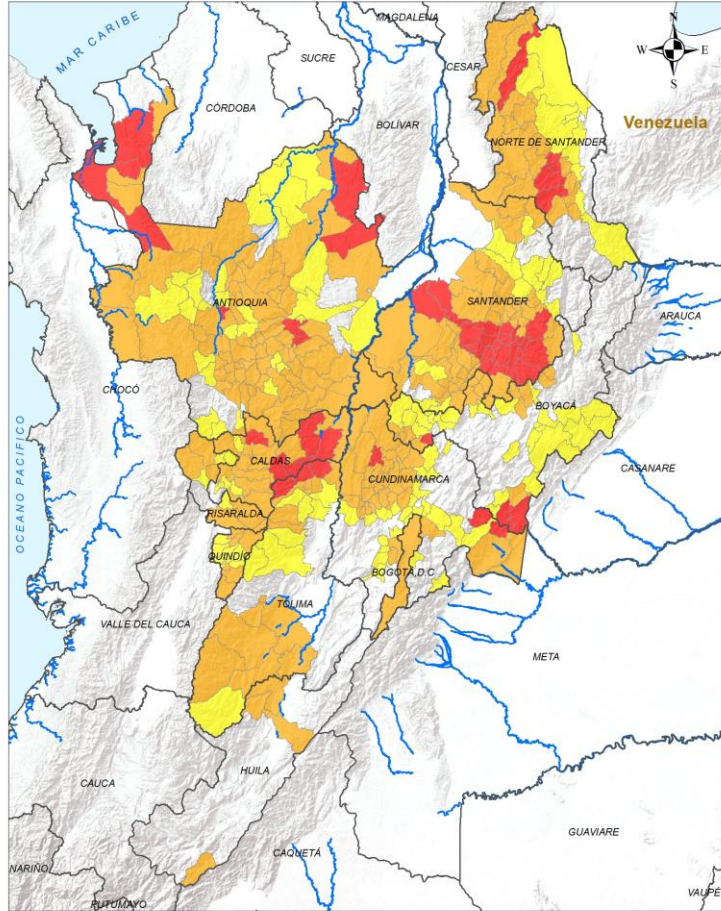


BOLÍVAR : Achí, Arenal, El Carmen De Bolívar, El Guamo, María La Baja, Río Viejo, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, San Pablo, Simití, Tiquisio.
CESAR : Aguachica, Agustín Codazzi, Becerril, Chiriguaná, Curumaní, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Río De Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Valledupar.
CÓRDOBA : Montelíbano, Puerto Libertador, Tierralta, Valencia.
LA GUAJIRA : Distracción, El Molino, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.
SUCRE : Chalán, Colosó, Ovejas, San Onofre.



BOLÍVAR : Barranco De Loba, San Martín De Loba.
CESAR : González, Pueblo Bello.
CÓRDOBA : San José De Uré.
LA GUAJIRA : Barrancas, Hatonuevo.
SUCRE : San José De Tolúviejo.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Alejandría, Apartadó, El Bagre, Mutatá, Olaya, Santo Domingo, Segovia, Turbo.

BOYACÁ : Buenavista, San Luis De Gaceno, Santa María.

CALDAS : Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pácora, Samaná, Victoria.

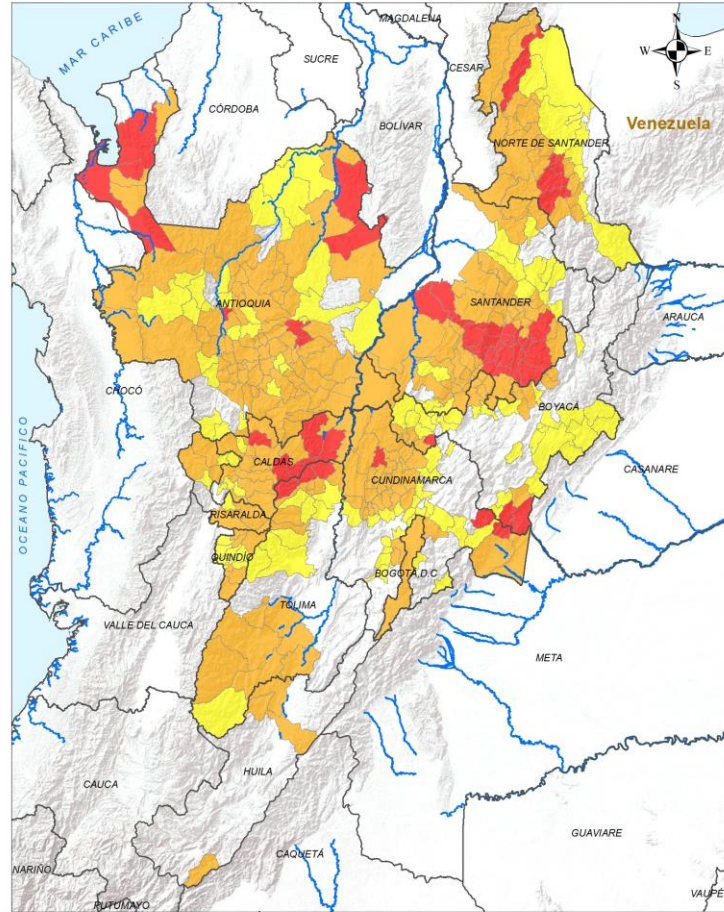
CUNDINAMARCA : La Palma, Ubalá.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Gramalote, Lourdes, Salazar, Teorama.

SANTANDER : Charalá, Chima, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Encino, Guadalupe, Guapotá, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Palmas Del Socorro, Puerto Parra, Páramo, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita.

TOLIMA : Fresno, Herveo, San Sebastián De Mariquita.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA : Abejorral, Amagá, Angelópolis, Angostura, Anorí, Anzá, Argelia, Armenia, Barbosa, Bello, Belmira, Briceño, Caicedo, Caldas, Campamento, Caramanta, Carepa, Carolina, Chigorodó, Cocorná, Concepción, Copacabana, Dabeiba, Donmatías, Ebéjico, El Carmen De Viboral, Envigado, Fredonia, Girardota, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Gómez Plata, Heliconia, Itagüí, Ituango, La Ceja, La Estrella, Medellín, Montebello, Murindó, Nariño, Nechí, Peque, Peñol, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, San Carlos, San Francisco, San José De La Montaña, San Luis, San Pedro De Urabá, San Rafael, San Roque, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Urrao, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Zaragoza.

BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

BOYACÁ : Belén, Campohermoso, Chitaraque, Coper, Duitama, La Victoria, Moniquirá, Muzo, Paipa, Puerto Boyacá, Quípama, San José De Pare, Santana, Togui, Tutazá.

CALDAS : Aguadas, Anserma, Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Villamaría.

CUNDINAMARCA : Albán, Bituima, Caparrapí, Chaguaní, El Peñón, Guaduas, Guayabal De Siquima, La Calera, La Peña, La Vega, Medina, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Paratebueno, Puerto Salgar, Quebradanegra, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Sibate, Soacha, Subachoque, Supatá, Topaipí, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Yacopí, Útica.

HUILA : Acevedo, Aipe, Neiva.

NORTE DE SANTANDER : Bochalema, Bucarasica, Convención, Cucutilla, Cáchira, Durania, El Carmen, Hacarí, La Esperanza, La Playa, Ocaña, Pamplonita, San Calixto, Santiago, Villa Caro, Ábrego.

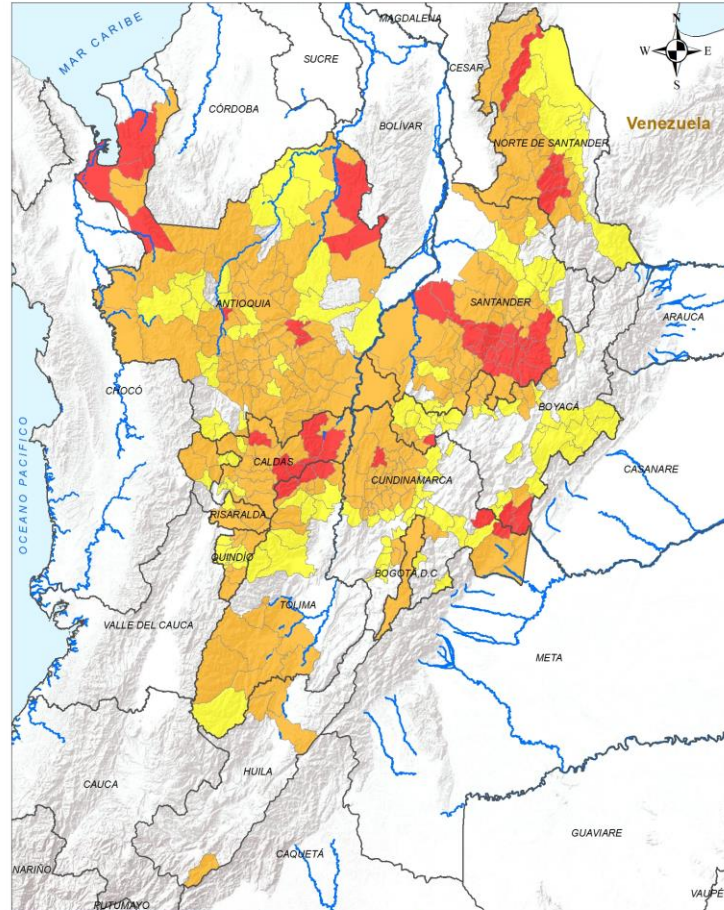
QUINDÍO : Buenavista, Circasia, Filandia, Génova, Pijao, Salento.

RISARALDA : Belén De Umbría, Dosquebradas, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Aguada, Aratoca, Barbosa, Barichara, Betulia, Bolívar, Cabrera, Chipatá, Cimitarra, Curití, El Carmen De Chucurí, El Playón, Galán, Guavatá, Gámbita, Güepa, Hato, Jesús María, Jordán, La Paz, Landázuri, Onzaga, Palmar, Pinchote, Puente Nacional, Rionegro, San Benito, San Gil, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Sucre, Suratá, Valle De San José, Villanueva, Vélez, Zapatoca.

TOLIMA : Ataco, Casabianca, Chaparral, Coyaima, Falan, Honda, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Rioblanco, San Antonio, Santa Isabel.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abriaquí, Amalfi, Andes, Betulia, Caucasia, Cañasgordas, Cisneros, Concordia, Cáceres, El Santuario, Entrerrios, Frontino, Giraldo, Jardín, La Unión, Liborina, Marinilla, Puerto Berrío, Sabanalarga, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Tarazá, Uramita, Valparaíso, Yolombó.

BOYACÁ : Aquitania, Arcabuco, Boavita, Briceño, Chiquinquirá, Chivor, Cúitva, Gachantivá, Iza, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Mongua, Otanche, Pajarito, Pauna, Paya, Pisba, Páez, Rondón, Saboyá, San Pablo De Borbur, Santa Rosa De Viterbo, Sogamoso, Sotaquirá, Tota, Tununguá.

CALDAS : Palestina, Risaralda, San José, Supía.

CUNDINAMARCA : Anolaima, Carmen De Carupa, Chipaque, Chía, Cota, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Fúquene, Gachalá, Granada, Guasca, Guayabetal, Junín, Mosquera, San Antonio Del Tequendama, San Juan De Rioseco, Sylvania, Sopó, Tabio, Tausa, Tenjo, Zipaquirá.

NORTE DE SANTANDER : Chinácota, El Tarra, El Zulia, San Cayetano, Sardinata, Tibú, Toledo.

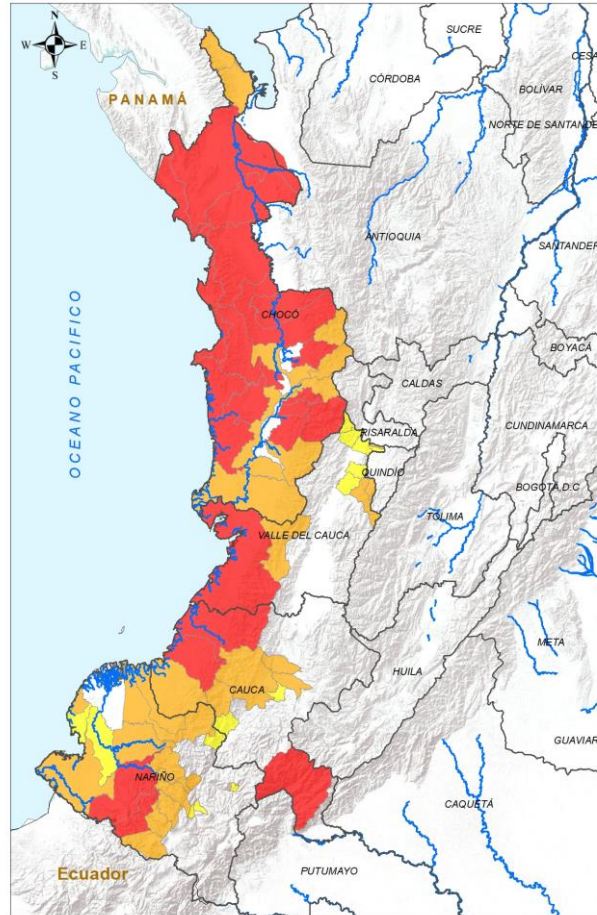
QUINDÍO : Armenia, Calarcá, Córdoba, La Tebaida, Montenegro, Quimbaya.

RISARALDA : Apía, Guática, Marsella, Quinchía.

SANTANDER : Albania, Cepitá, El Peñón, Florián, Girón, Guaca, Lebrija, Los Santos, Matanza, Molagavita, Piedecuesta, Santa Bárbara.

TOLIMA : Anzoátegui, Armero, Cajamarca, Ibagué, Lérída, Líbano, Planadas, Villahermosa.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : López De Micay, Santa Rosa, Timbiquí.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Condoto, El Cantón Del San Pablo, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, San José Del Palmar.
NARIÑO : Barbacoas, Ricaurte.
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.

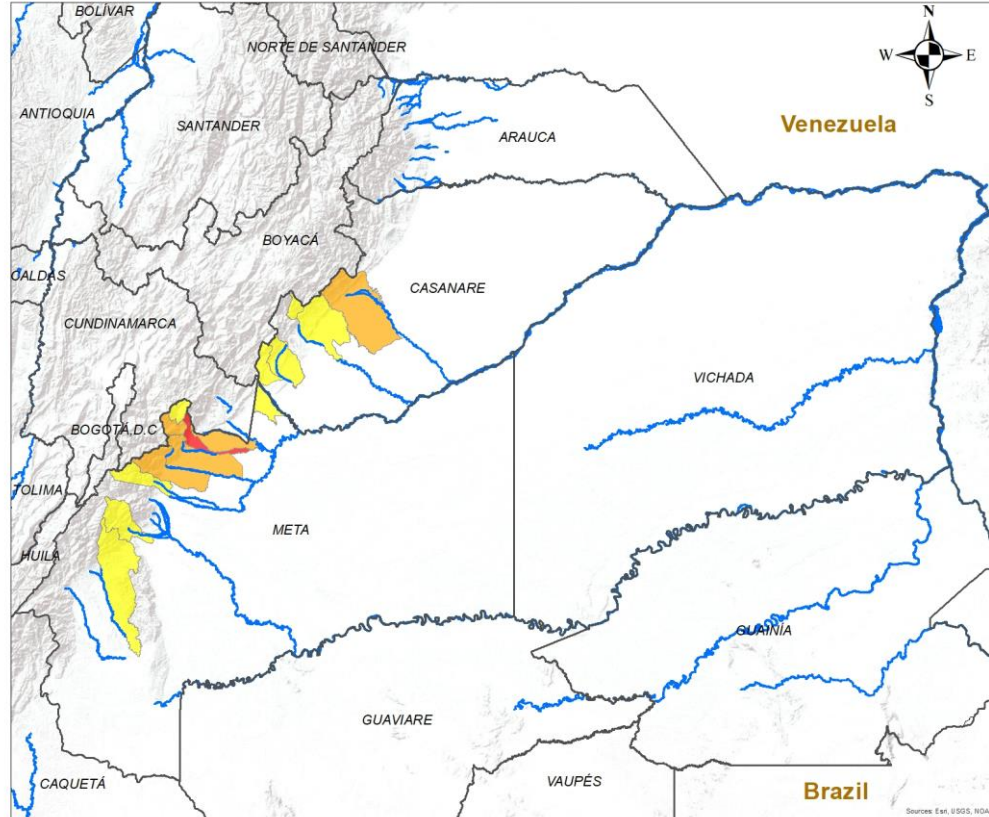


CAUCA : Argelia, Cajibío, El Tambo, Guapi, Popayán.
CHOCÓ : Acandí, Bagadó, Cértegui, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Río Quito, Sipí, Tadó, Unguía.
NARIÑO : Cumbal, El Charco, La Llanada, Los Andes, Magüí, Mallama, Samaniego, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara, Santacruz.
VALLE DEL CAUCA : Caicedonia, Calima, Dagua, Sevilla, Ulloa.



CAUCA : Balboa, Timbío.
NARIÑO : Ancuya, Arboleda, Francisco Pizarro, Leiva, Roberto Payán, Sandoná.
VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Ansermanuevo, Cartago, El Águila, La Victoria, Zarzal.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META : Restrepo.



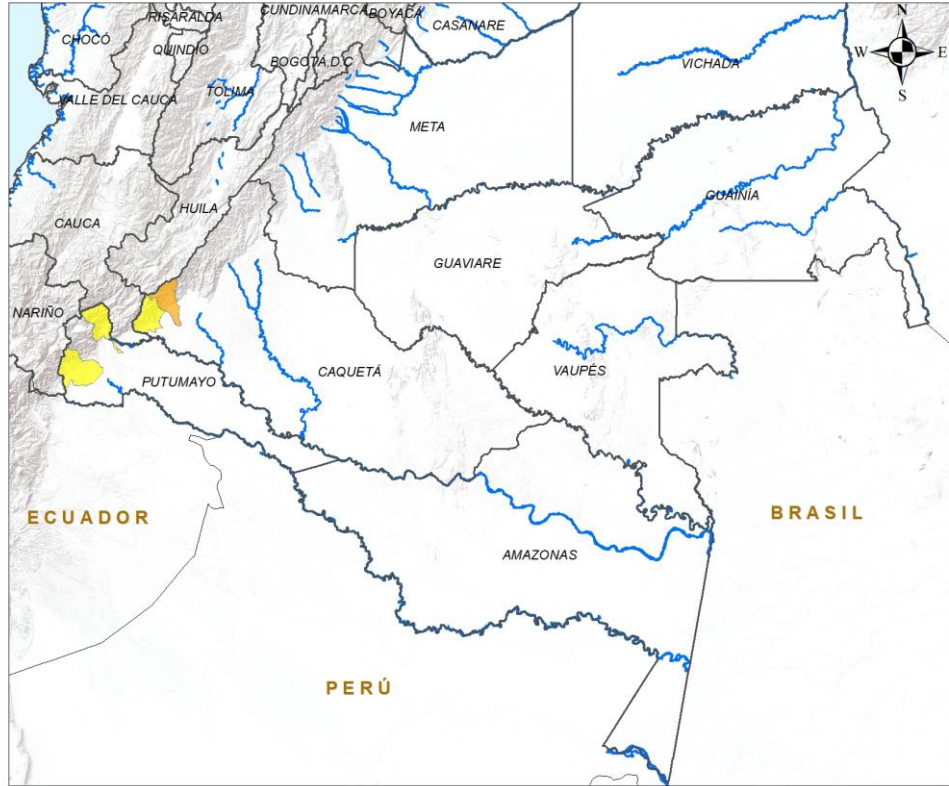
CASANARE : Yopal.
META : Acacias, Cumaral, El Calvario, Villavicencio.



CASANARE : Aguazul, Monterrey, Recetor, Sabanalarga.
META : Barranca De Upía, Guamal, Lejanías, Mesetas, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



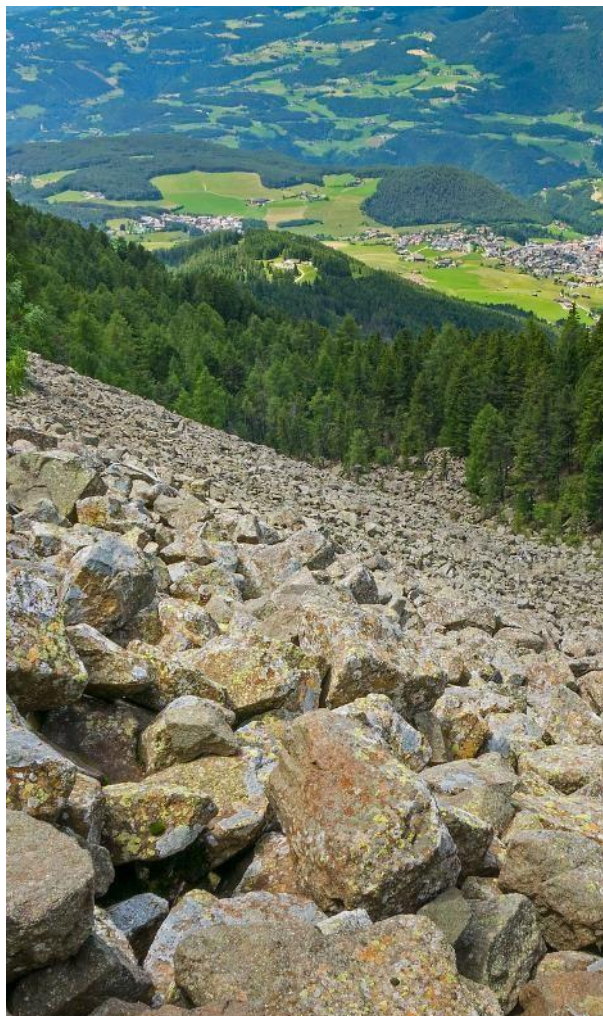
CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes.



CAQUETÁ : San José Del Fragua.
PUTUMAYO : Mocoa, Orito.



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESLIZAMIENTO: Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante. TIPOS DE DESLIZAMIENTOS: Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo. Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento. Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2). Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hung et al., 2014).	• Construya o habite en zonas seguras. • Proteja los bosques. • Evite la tala de árboles y la quema de estos. • Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes. • Realice un plan de emergencia familiar. • Estudie rutas alternativas para su evacuación. • No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado. • Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General

Diana Carolina Rueda Dimate | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró: OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Nubia Traslaviña Saavedra- Profesional de turno

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.